

FD100

福特诊断仪 产品说明书



注意事项

为了避免身体伤害和损坏设备或汽车,使用FD100前请仔细阅读本手册。

在操作过程中为了避免身体伤害和损坏设备或你的车。使用该设备前,请先阅读车辆维修代码并遵循注意事项。

- 发动机运行会产生一氧化碳和其他有毒空气,为了避免这种伤害,请在良好的通风环境修理汽车。
- 当发动机运转时,部分区域(如冷却风扇,皮带轮,风扇皮带等)高速运转。为了避免受到伤害,保持安全距离。
- 当发动机运行引擎部件变得非常热时。为了防止严重烧伤,避免接触热发动机部件。
- 起动发动机进行测试或故障排除之前,请确保驻车制动器的接合。
- 在行驶过程中请勿操作设备。

关于FD100

FD100是一款用于福特车系的专用诊断工具，诊断功能强大，测试数据准确，中文菜单界面，操作简单，可以支持全车全系统的基本功能诊断和常规保养功能。

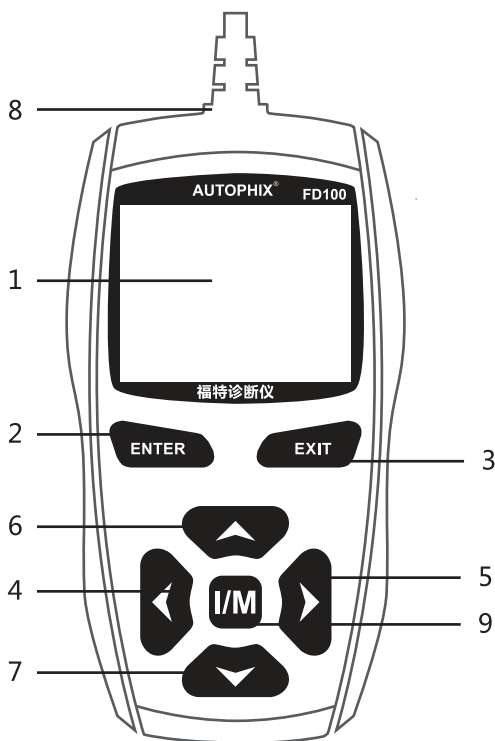
1. 功能

- 1) 支持车型：福特车型。
- 2) FD100支持1998年之后符合OBD-16pin接口的福特车型和其他带有OBD接口的车型。

2. 技术参数

- 外观尺寸：170mm X 96.2mm X 30.5mm
- 彩屏：2.8寸，320*240 背光液晶显示器
- 工作电压：8V-18V
- 工作温度：0°C-60°C(32-140°F)
- 储存温度：-20°C-70°C(4-158°F)

3. 外观描述



1.液晶显示器，显示测试结果。背光,320 x 240像素的显示屏。

2.输入按钮——确认并从菜单中选择(或动作)。

3.退出按钮——取消选择(或动作)，或返回到上一层菜单。

4.左滚动按钮——在菜单模式下通过菜单和子菜单项向左移动，当在数据界面滚动时，使用左按钮可移动到上一屏文本界面。

5.右滚动按钮——在菜单模式下通过菜单和子菜单项向右移动，当在数据界面滚动时，使用右按钮可移动到下一屏文本界面。

6.向上滚动按钮——在菜单模式下通过菜单和子菜单项向上移动。当数据检索超过一屏时，通过向上移动当前屏幕至前一屏幕获取更多数据。

7.向下滚动按钮——在菜单模式下通过菜单和子菜单项向下移动。当数据检索超过一屏时，通过向下移动当前屏幕至下一屏幕获取更多数据。

8.OBD-16连接器,连接扫描工具和车辆的数据连接器(DLC)的链接。

9. IM监视器快捷键，快速查看监视器状态。

监视器状态			
IGN	火花	DTC	0
MIL		PdDTC	0
MIS	⊙	EVAP	⊙
FUE	✓	AIR	⊙
CCM	✓	O2S	✗
CAT	✓	HRT	✗
HCAT	⊙	EGR	⊙

备注：

MIL：发动机电控系统故障报警灯

DTC：诊断故障代码

⊙ -不支持

✓ -完成

✗ - 未完成

操作说明

1. 连接FD100

1.1 打开点火。

1.2 把FD100诊断头插入到车辆的16pin的母座上，将自动显示如下菜单主界面。



(主界面)



(主菜单)

1.3 主菜单功能：

[福特]：福特车型专用诊断模块。

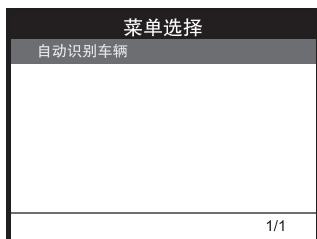
[OBDII检测]：读取故障码、清除故障码、监视器状态、数据流、蒸发系统测试、汽车版本信息。

[设备设置]：语言、蜂鸣器、说明、反馈。

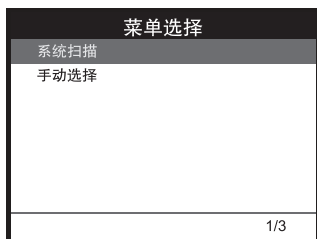
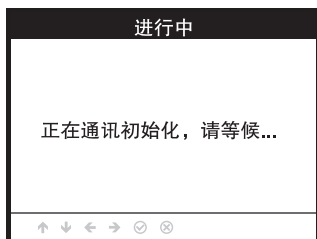
[关于]：设备信息。

2. 福特诊断功能

选择[福特]菜单进入如下界面：



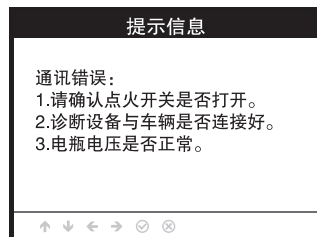
选择[自动识别车辆]，按ENTER进入如下菜单：



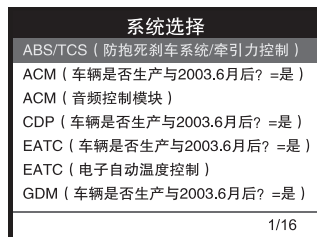
系统扫描：扫描汽车的所有系统。

手动选择：显示所有可能的在该汽车上出现的系统，手动选择其中一个系统进行诊断。

选择[手动选择]，按[ENTER]键。会显示如下界面：

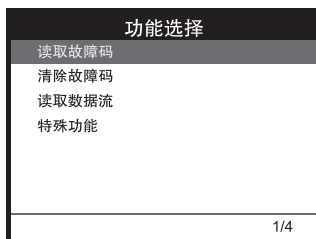


(通信失败)



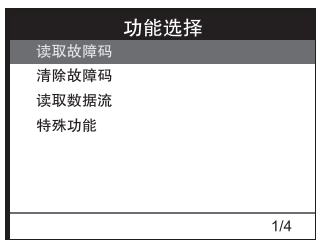
(通信成功)

选择你需要检测的系统，如：选择[PCM动力控制模块] 会显示如下界面：



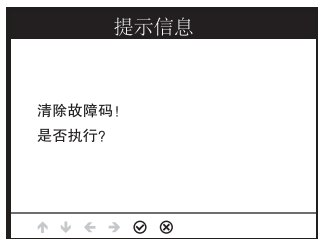
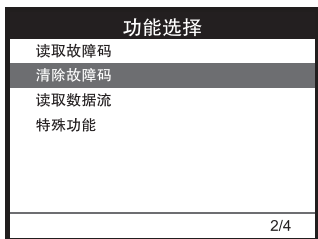
2.1 读故障码

选择 [读故障码], 按[ENTER]键。会显示如下界面，并通过按上下键查看所有故障码：

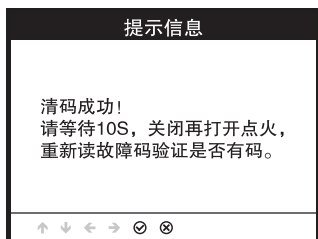
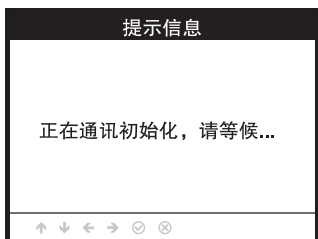


2.2 清除故障码

选择[清除故障码], 按[ENTER]键。会显示如下界面：

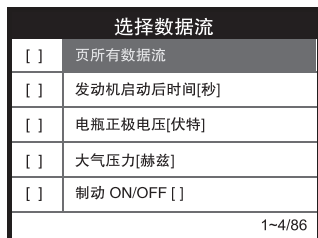
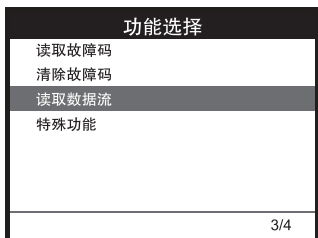


可按[ENTER]键清除故障码，会显示如下界面。或按[EXIT]键放弃清除故障码。



2.3 读取数据流

选择[读取数据流]，按[ENTER]键。会显示如下界面：



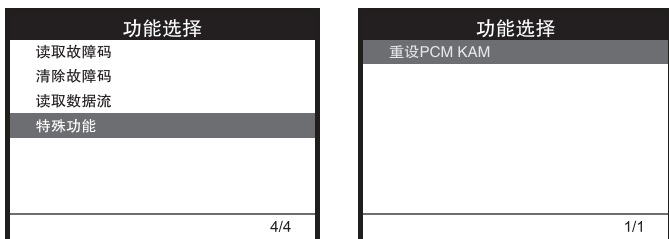
按[左]键、[右]键进行翻页显示，
按[上]键、[下]键进行逐条选择，
按[ENTER]键选中该条数据流，
按[EXIT]键查看该条数据流信息。

2.4 特殊功能

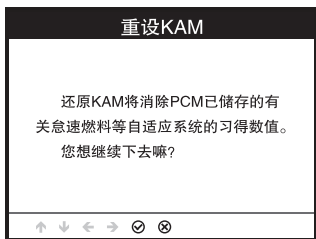
注：所测车型和系统的不同，特殊功能将不同。

2.4.1 重设PCM KAM

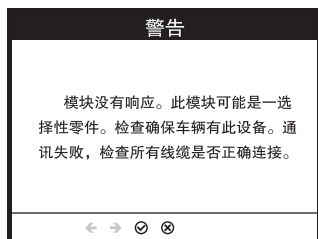
选择[特殊功能]，按[ENTER]键，会显示如下界面：



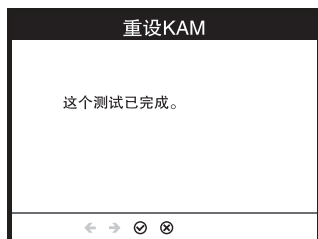
选择[重设PCM KAM]，按[ENTER]键，会显示如下界面：



点击[确认]按钮进入下一步，如下图所示：



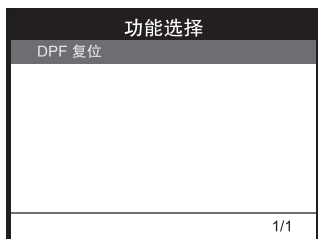
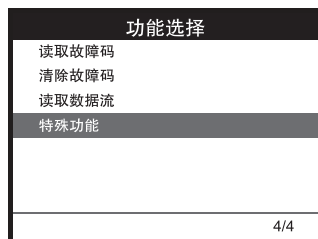
(失败)



(成功)

2.4.2 DPF 复位

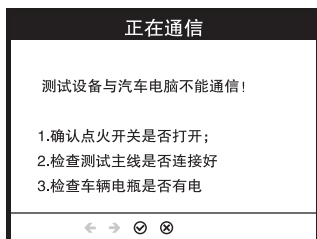
选择[特殊功能]，按[ENTER]键，会显示如下界面：



选择[DPF 复位]，按[ENTER]键，会显示如下界面：



点击[确认]按钮进入下一步，如下图所示：



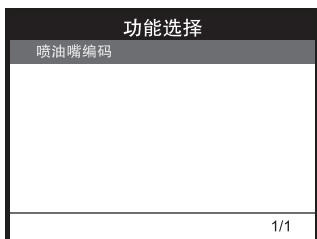
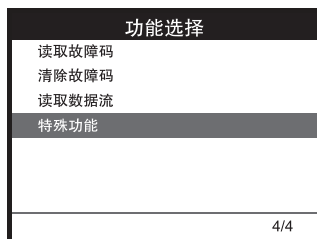
(失败)



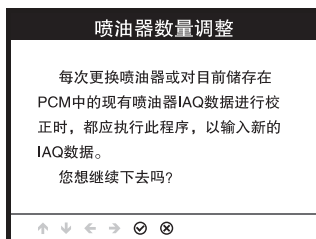
(成功)

2.4.3 喷油嘴编码

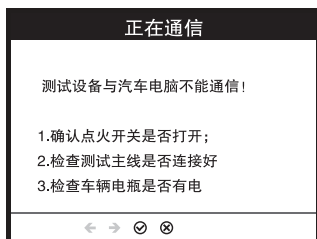
选择[特殊功能]，按[ENTER]键，会显示如下界面：



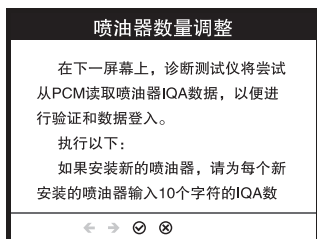
选择[喷油嘴编码]，按[ENTER]键，会显示如下界面：



点击[确认]按钮进入下一步，如下图所示：

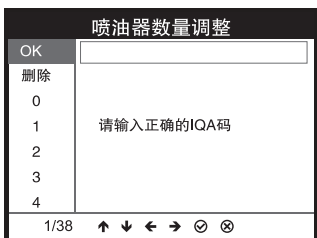


(失败)



(成功)

通讯成功后，点击[确认]按钮，将进入喷油嘴编码界面，如下：



上下键选择相对应喷油嘴号，按确认键进入编码选择页面，输入正确的编码后按[确认]完成编码。

按[左]键，对左半部分内容进行翻页显示，

按[右]键，对右半部分内容进行翻页显示。

3. OBDII 检测

选择[OBDII 检测]，按ENTER进入OBDII检测模块：



扫描系统	
J1850 VPW	[...]
J1850 PWM	[]
ISO15765-4 CAN(11bit)	[]
ISO15765-4 CAN(29bit)	[]
ISO14230-4 KWP	[]
ISO14230-4 KWP(5BPS)	[]
ISO9141	[]

监视器状态	
故障指示灯状态	OFF
故障码个数	0
就绪状态 完成	3
就绪状态 未完成	2
监视器不支持项	5
支持数据流数	17
点火方式	点火
诊断协议类型	PWM

3.1 读故障码

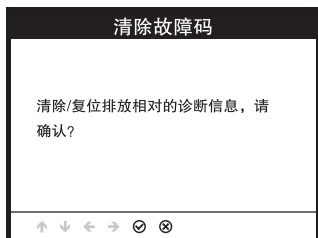
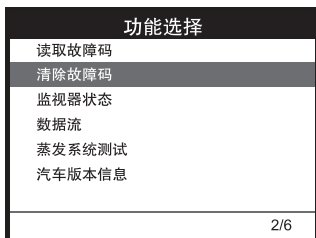
选择[读故障码]，按[ENTER]键，会显示如下界面：

功能选择	
读取故障码	
清除故障码	
监视器状态	
数据流	
蒸发系统测试	
汽车版本信息	
1/6	

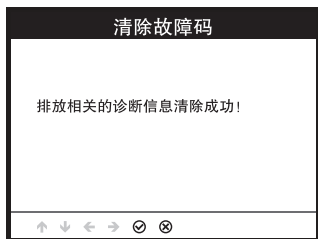
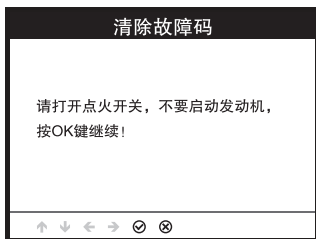
故障码	
P0122	1/8
通用的	未决的
B1681防盗系统收发器模块信号没有收到	
↑ ↓ ← → ⊙ ⊗	

3.2 清除故障码

选择[清除故障码]，按[ENTER]键，会显示如下界面：

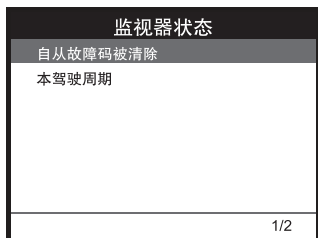
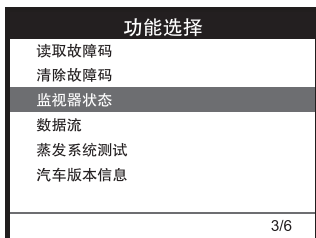


按[]按[ENTER]键，会显示如下界面：



3.3 监视器状态

选择[监视器状态]，按[ENTER]键，会显示如下界面：



选择[自从故障码被清除]，按[ENTER]键，可查看监视器状态：

监视器状态	
失火监测器	OK
燃油系统监测器	OK
综合部件监测器	OK
催化剂监测器	INC
热催化剂监测器	N/A
1~5/10	

3.4 数据流

选择[数据流]，按[ENTER]键，会显示如下界面：

功能选择	
读取故障码	4/6
清除故障码	
监视器状态	
数据流	
蒸发系统测试	
汽车版本信息	

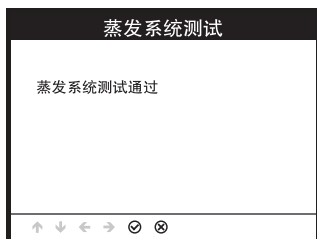
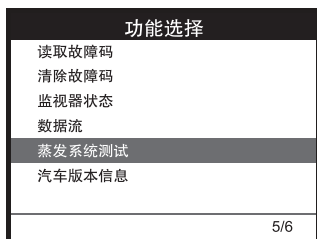
数据流	
查看所有	1/2
用户选择	

选择[查看所有]，按[ENTER]键，可查看本车所支持的数据流信息：

监视器状态	
燃油系统1状态	OL
燃油系统2状态	---
计算负何值	0.0%
冷却液温度	14℃
短时燃油修正B1	0.0%
1~5/19	

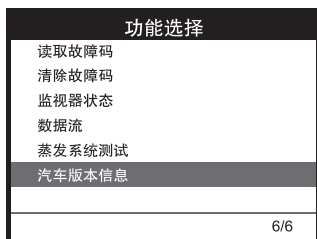
3.5 蒸发系统测试

选择[蒸发系统测试]，按[ENTER]键，会显示如下界面：



3.6 汽车版本信息

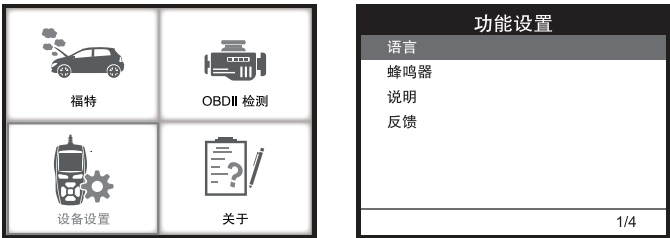
选择[汽车版本信息]，按[ENTER]键，会显示如下界面：



注：每台车的汽车版本信息都不相同。

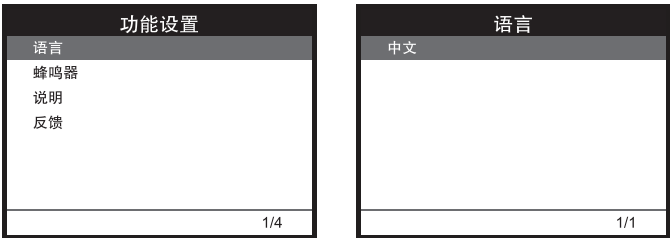
4. 功能设置

选择[功能设置]进入功能设置菜单，如下：



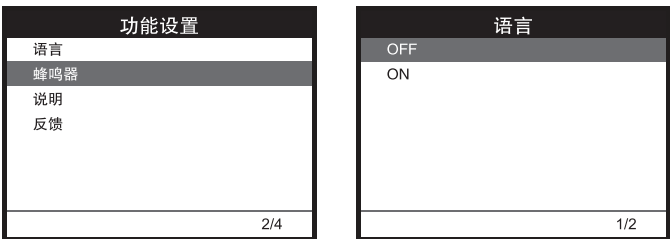
4.1 语言

选择[语言]，按[ENTER]键，会显示如下界面：



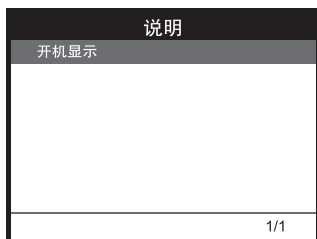
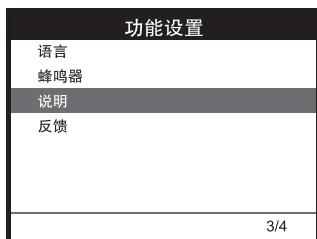
4.2 蜂鸣器

选择[蜂鸣器]，按[ENTER]键，会显示如下界面，可关闭/开启声音：



4.3 说明

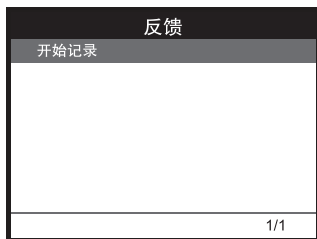
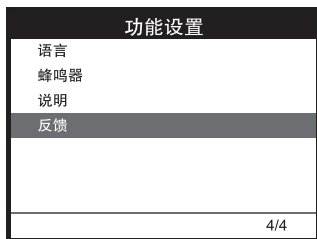
选择[说明]，按[ENTER]键，会显示如下界面：



4.4 反馈

反馈功能主要用于，当设备在某个缓解出现问题时，由你向我们提供反馈信息，我们将及时帮你处理该问题。

选择[反馈]，按[ENTER]键，会显示如下界面：

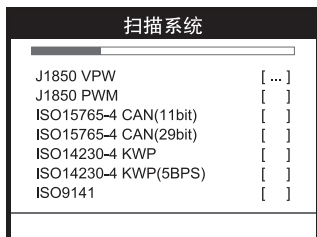


例：OBDII检测菜单进入失败，使用反馈功能。

选择[开始记录]，按[ENTER]键，会显示如下界面：

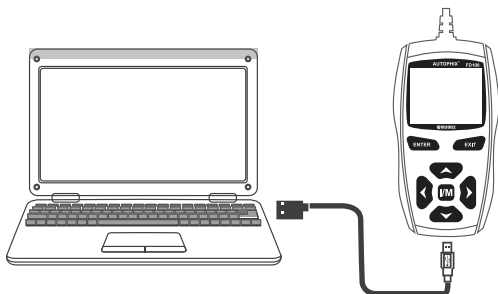


退出反馈菜单之后，返回到主菜单：打开OBDII检测，进入“诊断过程中出现连接失败或者操作未成功的界面”。

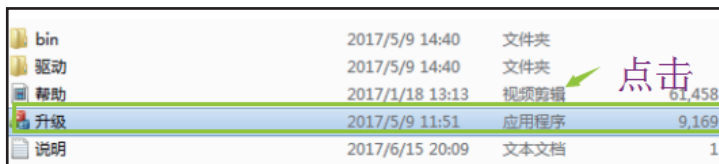


备注：上述步骤，需保持诊断仪与车辆之间处于连接状态。

记录成功之后，拔掉设备到电脑上进行导出数据。

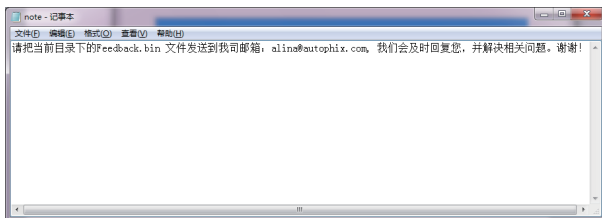
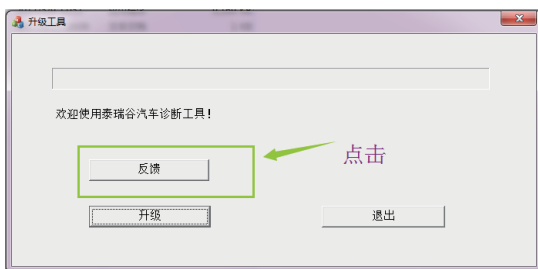


将设备通过USB与电脑相连接，打开电脑上的FD100升级文件夹：点击“升级”



bin	2017/5/9 14:40	文件夹	
驱动	2017/5/9 14:40	文件夹	
帮助	2017/1/18 13:13	视频剪辑	61,458
升级	2017/5/9 11:51	应用程序	9,169
说明	2017/6/15 20:09	文本文档	1

然后弹出：“升级工具”窗口，点击“反馈”会出现一个TXT文本进行说明，请按照说明操作。



打开“升级”文件夹—找到Feedback.bin文件，请把这个文件发到指定邮箱：alina@autophix.com。



备注：上述操作步骤，需保持诊断仪与电脑处于连接状态。

5. 关于

选择[关于]进入功能设置菜单，可查看产设备信息，如下：



注：设备信息以机器为准。

售后服务

凡购买FD100的客户，可享如下服务：

- 1.本机硬件免费保修一年。（人为损坏情况，则需支付部分维修费用和更换部件费用）。
- 2.软件终身免费升级。

深圳泰瑞谷科技有限公司

地址：深圳市龙华新区特区1980文化创意产业园C栋9楼

电话：0755-8528-1258

售后邮箱：support@autophix.com

公司官网：www.autophix.com